

Title (en)

Process for the preparation of cyclopropylamine.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Cyclopropylamin.

Title (fr)

Procédé pour la préparation de cyclopropylamine.

Publication

**EP 0367010 A2 19900509 (DE)**

Application

**EP 89119201 A 19891017**

Priority

DE 3836917 A 19881029

Abstract (en)

[origin: US5032687A] The present process for the preparation of cyclopropylamine by the so-called Hofmann degradation of cyclopropanecarboxamide is characterized in that the cyclopropanecarboxamide is employed in the form of a solution. The new process can be carried out at 5 DEG -35 DEG C. The cyclopropylamine is obtained after introducing the reaction mixture into a concentrated alkali metal hydroxide solution.

Abstract (de)

Das vorliegende Verfahren zur Herstellung von Cyclopropylamin durch den sogenannten Hofmann-Abbau aus Cyclopropancarbonsäureamid ist dadurch gekennzeichnet, daß man das Cyclopropancarbonsäureamid in Form einer Lösung einsetzt. Das neue Verfahren kann bei 5-35°C durchgeführt werden. Das Cyclopropylamin wird nach dem Eintragen des Umsetzungsgemisches in eine konzentrierte Alkalihydroxidlösung gewonnen.

IPC 1-7

**C07C 211/35; C07D 209/50**

IPC 8 full level

**C07C 209/58** (2006.01); **C07B 61/00** (2006.01); **C07C 209/56** (2006.01); **C07C 209/62** (2006.01); **C07C 211/17** (2006.01); **C07C 211/35** (2006.01); **C07D 209/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C07C 209/56** (2013.01 - EP US); **C07C 2601/02** (2017.04 - EP US)

Cited by

CN114702391A; CN1293036C; EP0628536A3; WO03051817A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0367010 A2 19900509; EP 0367010 A3 19910102; EP 0367010 B1 19941207**; DE 3836917 A1 19900517; DE 58908736 D1 19950119; JP H02172954 A 19900704; JP H0825965 B2 19960313; US 5032687 A 19910716

DOCDB simple family (application)

**EP 89119201 A 19891017**; DE 3836917 A 19881029; DE 58908736 T 19891017; JP 27734389 A 19891026; US 42306989 A 19891018